

# Leistungserklärung

Gemäß Anhang III der  
Bauprodukteverordnung (EU) Nr.305/2011



ISTRAW GmbH & Co. KG  
Am Reitfeld 20, 83417 Kirchanschöring  
www.istraw.tech | +49 8685 3379023

Seite 1/2

	Nummer der Leistungserklärung	Stroheinblasdämmung 09/22
1	Kenncode des Produkttyps	istraw.blow Stroheinblasdämmung Dämmung aus losen, ungebundenen verholzten Pflanzenfasern
2	Identifikation gemäß Artikel 11 Absatz 4	Produktionsdatum und Uhrzeit auf der Verpackung
3	Verwendungszweck gemäß technischer Spezifikation	Nicht druckbelastbare Einblas- oder schüttfähiger Dämmstoff, in vertikale oder horizontale, bzw. leicht geneigte (<10°) Flächen aufgeblasen oder geschüttet und nachverdichtet
4	Name oder Handelsname und Kontaktanschrift des Erzeugers gemäß Artikel 11 Absatz 5	Blowstroh; Thermostroh; istraw.blow; insulating stro; istrawcell; istroh; strawcell; Strawfloc; lblow; Iso-straw; Nordstroh; paleas-insulate; nerd-straw; Strohnovia; dämmstroh; iso.halm; in.blow.stroh  ISTRAW GmbH & Co. KG Am Reitfeld 20, 83417 Kirchanschöring
5	Bevollmächtigter, Name und Kontaktanschrift gemäß Artikel 12 Absatz 2	Nicht relevant
6	Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit gemäß Anhang V	System 3
7	Notifizierte Stelle (hEN) bei einer Leistungserklärung nach einer harmonisierten Norm	Nicht relevant
8	Notifizierte Stelle (ETA) bei einer Leistungserklärung bezüglich einer Europ.TechnBewertung:	NB 1020
9	Technische Bewertungsstelle:	ITC Institut pro testování a certifikaci, a.s. Švehlova 1435/25 102 00 Praha Czech Republic
10	Europäisches Bewertungsdokument:	EAD 040138-01-1201
11	Europäisch technische Bewertung:	ETA-22/0233 , 09.09.2022

# Leistungserklärung

## Gemäß Anhang III der Bauprodukteverordnung (EU) Nr.305/2011



ISTRAW GmbH & Co. KG  
Am Reitfeld 20, 83417 Kirchanschöring  
www.istraw.tech | +49 8685 3379023

Seite 2/2

12	Erklärte Leistung		
	Brandverhalten	EAD 040138-00-1201	E
	Spezifische Dichte im eingebauten Zustand		90-105kg/m <sup>3</sup>
	Wärmeleitfähigkeit*	$\lambda_D, 23,50$	0,043W/mK
		$\lambda_{10, dry, 90/90}$	0,0398W/mK
	Für die Umrechnung der Luftfeuchtigkeit gilt folgendes:		
		$u_{23,50}$	0,081 kg/kg
		$u_{23,80}$	0,151 kg/kg
	massebezogener Feuchtigkeitsumrechnungskoeffizient	$f_{u1}$	0,952
	massebezogener Feuchtigkeitsumrechnungskoeffizient bei hohem Feuchtigkeitsgehalt	$f_{u2}$	1,168
	Feuchtigkeitsumrechnungsfaktoren	$F_{m1}$	1,080
		$F_{m2}$	1,086
	Wasserdampfdiffusionswiderstand	$\mu$	$\leq 5$
	Wasseraufnahmefähigkeit		$W_p \leq 7,6 \text{ kg/m}^2$
	Setzungen unter zyklischer Temperatur und zyklischer Feuchtigkeit		Scyc = 0% Klasse SH0 gemäß Tabelle 1 der EN 15101-1
	Spezifischer Luftströmungswiderstand**	Cl. 2.2.10 des EAD 040138-00-1201	$r \leq 6 \text{ kPa s/m}^2$
	Hygroskopische Eigenschaften und Sorption		Hygroskopische Sorptions- und Desorptionskurven (siehe Anhang 1 der ETA)

\*)Bei offenem Aufblasen (z.B. auf der Decke oder zwischen Balkenlagen) ist aus der Einbaudicke unter Berücksichtigung der Setzungen eine reduzierte Dämmschichtdicke zur Berechnung des Wärmedurchlasswiderstandes zu ermitteln.

\*\*)Dieses Merkmal bezieht sich auch auf Punkt 12; Dichte 100 kg/m<sup>3</sup> und Dicke

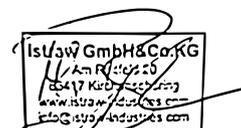
Die angegebenen Werte von  $\lambda$  sind repräsentativ für mindestens 90% der Produktion mit einem Vertrauensniveau von 90% und decken den Dichtebereich 90-105 kg/m<sup>3</sup> ab. Für die zulässige Abweichung eines Einzelwertes der Wärmeleitfähigkeit vom angegebenen Wert gilt die in Anhang F der EN 13172 beschriebene Methode.

Die in der ETA angegebenen Leistungen gelten nur für die angegebenen Dichtebereiche.

Die Leistung des Bauproduktes entspricht der erklärten Leistung. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist der in dieser Leistungserklärung genannte Hersteller.

Marcel Burgstaller MSc. - Geschäftsführer

Kirchanschöring am 09.09.2022  
(Ort und Datum der Ausstellung)



Unterschrift